

Práctica 1

Ingeniería de requisitos: Lista inicial de requisitos

Temporización

Comienzo de la práctica	Duración
Semana del 4 de Marzo de 2019	2 semanas

Descripción del problema a abordar

En esta primera práctica se describirá el supuesto o problema a abordar no sólo en esta práctica, sino también en el resto de las prácticas de la asignatura.

El supuesto consiste en un **sistema de gestión de una agencia de viajes**. La agencia de viajes ofrece a sus clientes (individuales o en grupo) posibles destinos tanto nacionales como en el extranjero. Para cada destino, la agencia ofrece alojamiento en varios hoteles de distinta categoría. Así mismo, se ofrece, para cada destino, una serie de actividades complementarias (excursiones, paseos en barca, etc...).

El sistema software que se requiere debe permitir, entre otras cosas:

- La realización de reservas por parte de los clientes.
- Controlar los pagos asociados a una reserva y al posterior viaje de una manera flexible.
- Realizar envíos de publicidad personalizada a los clientes habituales con ofertas que les puedan ser de interés.
- Definir y gestionar circuitos turísticos creados por la agencia.
- Gestionar actividades turísticas, como pueden ser: espectáculos, alquileres de vehículos, ...
- Llevar un control de los agentes comerciales que trabajan en las diferentes oficinas de la agencia.

Para obtener información de estos tipos de sistemas visitad las siguientes webs o alguna otra de este tipo de empresa:

- <https://www.viajeselcorteingles.es>
- <https://www.logitravel.com>
- <https://www.rumbo.es>
- <https://viajesgenil.grupostar.com>

Actividades a realizar

Partiendo de la descripción inicial del problema a abordar que se acaba de dar, en esta primera práctica se deben realizar las siguientes actividades:

1. Estudio del dominio del problema y descripción general del sistema.
2. Obtención de una lista estructurada de requisitos.
3. Glosario de términos.

Recomendaciones para realizar la práctica

Indague (consultando en Internet, preguntando a personas bien informadas ,...) para obtener una descripción inicial del problema a resolver.

A partir de la descripción inicial del supuesto y del estudio del dominio del problema, se debe realizar una **descripción general del sistema**, donde se deben incluir los **objetivos principales** del mismo. **Se podrán hacer todas las ampliaciones y suposiciones que se crean oportunas.**

A continuación se debe obtener una **lista inicial de requisitos**: funcionales, no funcionales y de información, y describirlos brevemente.

A partir de la descripción general del sistema y de las listas de requisitos obtenidas, se debe iniciar la confección de un **glosario de términos**, con el fin de describir los términos más importantes que aparezcan.

Entrega de los documentos generados

Documentación a aportar (Tipo de entrega)	Fecha de entrega
<ul style="list-style-type: none">• Descripción general del sistema y objetivos (Grupal)• Lista inicial de requisitos: funcionales, no funcionales y de información (Grupal)• Glosario de términos (Grupal)	Después de terminar la Práctica 1 y antes de que empiece la Práctica 2*

* Se concretará en Prado la fecha exacta para cada grupo